**Zentrales Lüftungsgerät WRG 300 EC**

Merkmale

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren mit EC-Technologie für Konstantvolumenstrom.

Mit schallgedämmten Ventilatoren für besonders ruhigen Lauf.

Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Farbe perlweiß, ähnlich RAL 1013.

Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff, nicht hygroskopisch.

Einfacher Filterwechsel.

Mit zwei integrierten G4-Filtern, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

WRG 300 EC: 4 Rohranschlüsse DN 160 an der Oberseite des Gerätes.

WRG 400 EC: 4 Rohranschlüsse DN 180 an der Oberseite des Gerätes.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PETG).

Der Wärmetauscher lässt sich nach dem Abschrauben der Vorderfront einfach herausnehmen.

Einfache Reinigung des Wärmetauschers mit Wasser.

Frostschutz

Die Frostschutzsicherung sorgt dafür, dass der Wärmetauscher nicht einfriert.

Die Frostschutzsicherung schaltet bei zu niedrigen Fortlufttemperaturen den Zuluftventilator aus.

Systeme zur Wärmerückgewinnung grundsätzlich mit Erdwärmetauscher oder elektrischer Frostschutzheizung kombinieren, um auch bei tiefen Temperaturen einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Weiterhin garantiert der Erdwärmetauscher im Winter zusätzliche Heizleistung und im Sommer zusätzliche Kühlleistung.

Energieeffiziente Ventilatoren

2 Radial-Gleichstromventilatoren, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft.

Ventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Radial-Laufrädern.

3 Lüftungsstufen:

1 = Grundlüftung/Nachtbetrieb

2 = Normal/Tagbetrieb

3 = Intensiv/Partybetrieb

WRG 300 EC:

Werkseinstellung - 100 / 150 / 225 m3/h.

Innerhalb jeder Lüftungsstufe ist das Fördervolumen von 70 m3/h bis 300 m3/h in 5 m3/h Schritten einstellbar.

WRG 400 EC:

Werkseinstellung - 100 / 200 / 300 m3/h.

Innerhalb jeder Lüftungsstufe ist das Fördervolumen von 70 m3/h bis 400 m3/h in 5 m3/h Schritten einstellbar.

Montagehinweise

Mit Halterung für die Wandmontage, Füße zum Aufstellen.

Montage an der Wand oder auf Podest notwendig, um Zugang zum Kondensatanschluss zu gewährleisten.

Die Gehäusedeckel sind abschraubbar.

Zu- und abluftseitig Schalldämpfer vorsehen.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert.

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung erfolgt am Geräteboden. Kondensatablauf (½"-Innengewinde) zum Anschluss an einen Siphon.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WRG 300 EC |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 3 |
| Fördervolumen: | 70 m³/h - 300 m³/h |
| Volumenstromkonstant: | ja |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 40 W - 160 W Bei 100 Pa Gegendruck |
| IMax: | 1,06 A |
| Schutzart: | IP 31 |
| DIBT-Zulassung: | nein |
| PHI-Zertifizierung: | nein |
| Aufstellungsort: | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Material Wärmetauscher: | Kunststoff PETG |
| Farbe: | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht: | 31,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 34 kg |
| Filterklasse: | G4 |
| Anschlussdurchmesser: | 160 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf: | 1/2" Innengewinde |
| Breite: | 675 mm |
| Höhe: | 602 mm |
| Tiefe: | 420 mm |
| Breite mit Verpackung: | 760 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 740 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 595 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kreuz-Gegenstrom |
| Bypass: | nein |
| Vorheizregister: | extern |
| Frostschutzschaltung: | ja |
| Sommerschaltung: | nein |
| Filterüberwachung: | zeitgesteuert mit RLS 2 F |
| Feuchteregelung: | optional mit HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-Regelung (optional): | - |
| Luftqualitätsregelung (optional): | - |
| KNX-Anbindung (optional): | ja |
| Bedienteil im Lieferumfang: | nein |
| Bedienteil (optional): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Funk Ein-/Ausschaltung (optional): | XE 1, XS 1 |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung: | 45 dB(A) Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m² |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Artikelnummer: | 0082.0062 |

Hersteller: MAICO

WRG 300 EC Zentrales Lüftungsgerät